

Nur für Forschungszwecke

CD133 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18495-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18495-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG13327

GenBank-Zugangsnummer:

BC012089

GeneID (NCBI):

8842

Vollständiger Name:

prominin 1

Berechnete Masse:

97 kDa

Beobachtete Masse:

110-115 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Caco-2-Zellen, HT-29-Zellen, Maus-
Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

CD133, also known as PROM1 (prominin-1) or AC133, belongs to the prominin family. CD133 is a transmembrane glycoprotein with an NH₂-terminal extracellular domain, five transmembrane loops and a cytoplasmic tail. The expression of CD133 has been reported in hematopoietic stem cells, endothelial progenitor cells, neuronal and glial stem cells, suggesting the potential role of CD133 as a cell surface marker of adult stem cells. CD133 has also been reported as a marker of cancer stem cells in various human tumors.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhen Fang	37062068	Cancer Med	WB
Chang-Jun Liu	36711025	J Oncol	WB, IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

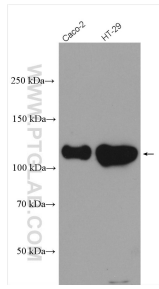
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

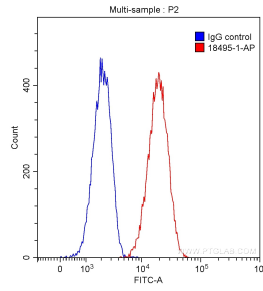
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18495-1-AP (CD133 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



1×10^6 HT-29 cells were stained with 0.20 μ g Anti-Human CD133 (18495-1-AP) (red) or 0.20 μ g isotype control antibody (blue) and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000. Cells were fixed with 90% MeOH.